



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PREVALENSI DAN JUMLAH TELUR PARASIT NEMATODA PADA SAPI ACEH DENGAN WARNA KULIT YANG BERBEDA

ABSTRACT

PREVALENSI DAN JUMLAH TELUR PARASIT NEMATODA PADA SAPI ACEH DENGAN WARNA KULIT YANG BERBEDA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan melihat tingkat prevalensi telur cacing nematoda dan perbedaan jumlah Telur Tiap Gram Tinja (TTGT) pada sapi aceh dengan warna kulit yang berbeda. Sampel dikoleksi sebanyak 105 terdiri dari sapi jantan dan betina dewasa, masing-masing warna kulit terdiri dari 15 jantan dan 20 betina yang diperoleh dari kecamatan Mesjid Raya, Kabupaten Aceh Besar. Sampel kemudian diperiksa di laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala Banda Aceh. Pemeriksaan telur parasit nematoda dilakukan dengan uji sentrifus dan uji McMaster. Dari hasil penelitian diperoleh prevalensi Nematodiasis berdasarkan warna kulit didapatkan yaitu merah bata 74,3%. Hitam 82,9%, putih 85,7%. dan rata-rata jumlah telur per gram tinja berdasarkan warna kulit sapi didapatkan hasil warna sapi merah bata 23,07, hitam 413,7 dan putih 610. Dari hasil ini dapat dinyatakan bahwasanya tingkat infeksi dan jumlah telur tiap gram tinja parasit nematoda pada sapi aceh berdasarkan warna kulit paling rendah ialah sapi yang berwarna merah bata. Hasil ini sejalan dengan pengamatan di lapangan bahwa sapi aceh yang berwarna merah bata paling banyak diminati oleh peternak untuk dipelihara.

THE PREVALENCE OF GASTRO-INTESTINAL NEMATODE PARASITE AND EGG-COUNT IN CATTLE WITH DIFFERENT SKIN COLOR

ABSTRACT

This study was aimed to see the prevalence of nematode worm eggs and the difference of the number of nematodeâ€™s Eggs in each gram of cattle feces (TTGT) in aceh cattle with different skin color. The collected samples were 105 adult male and female cattles. Each of skin color consisted of 15 males and 20 females obtained from Mesjid Raya sub-district, Aceh Besar District. The samples were examined in the laboratory of Parasitology, Veterinary Medicine faculty, Syiah Kuala University Banda Aceh. The examination of nematodeâ€™s egg was done by observation on the cattle feces using centrifuge test and McMaster test. From the results, itâ€™s revealed that the prevalence of Nematodiasis based on skin color were: Red 74.3%, Black 82.9%, and white 85.7%. The average number of eggs per gram of feces based on cattle skin color was obtained 23,07 from red, 413,7 black and 610 white. It can be stated that the lowest rate of infection and the amount of nematodeâ€™s egg in each gram of cattleâ€™s feces on aceh cattle based on skin color is a cattle with the red color. These results are in line with the observations in field that the red cattle are more preferred among the farmers.